Panasonic

ideas for life

機種名

PSX307

品番. NM-EFP1A

機種名	PSX307
品番	NM-EFP1A
クリーニング方式	高周波平行平板逆スパッタ方式
放電用ガス[*1]	アルゴンガス [オプション: 酸素]
基板寸法	L 50 mm X W 20 mm to L 250 mm X W[*2] 75 mm （Sタイプ搬送系とローダー/アンローダーのオプション付き）
	L 50 mm X W 20 mm to L 330 mm X W 120 mm （Mタイプ搬送系とローダー/アンローダーのオプション付き）
基板厚み	0.5 mm ～ 2.0 mm
設備寸法 / 質量[*3]	W 930 mm X D 1 100 mm X 1 450 mm / 555 kg
	W 1 764 mm X D 1 100 mm X 1 450 mm / 850 kg （Sタイプ搬送系とローダー/アンローダーのオプション付き）
	W 1 764 mm X D 1 100 mm X 1 450 mm / 725 kg （Mタイプ搬送系とローダー/アンローダーのオプション付き）
電源[*4]	単相 AC 200 V、2.00 kVA [ピーク時: 5.00 kVA]
空圧源	0.49 MPa以上、6.5 L / min [A. N. R.]

※詳細は、仕様書を参照願います。

*1：放電用ガスにオプションの酸素ガスを選択した場合、別途排気希釈用の窒素ガスも必要です。
*2：W 70.1 mm ～ W 75 mmはチャンバー内電極が別途必要です。
*3：設備寸法の許容範囲は、±5mmです。タッチパネル、状況表示灯を除きます。質量は構成により異なります。
*4：単相 208 / 220 / 230 / 240 Vにも対応しています。

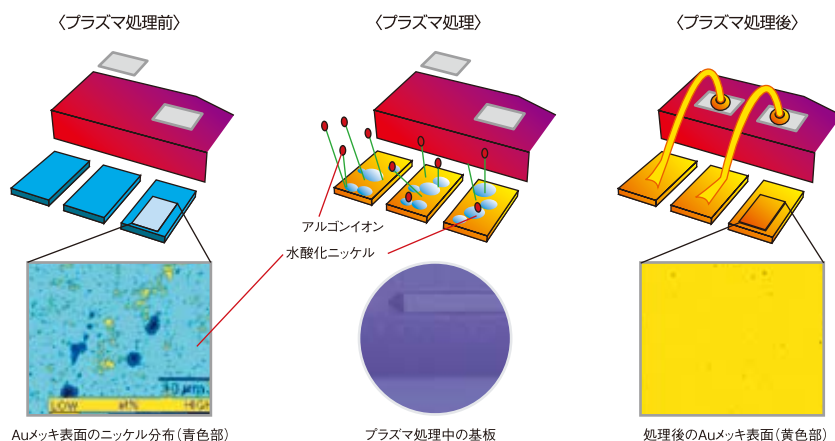
極薄金メッキが使える理由

格安の極薄金メッキでは、ダイボンディングキュアの熱処理により、表面にニッケル化合物が形成されます。

このニッケル化合物は、ワイヤーボンディング性を阻害するために、従来薄い金メッキはワイヤーボンディングに不向きとされてきました。

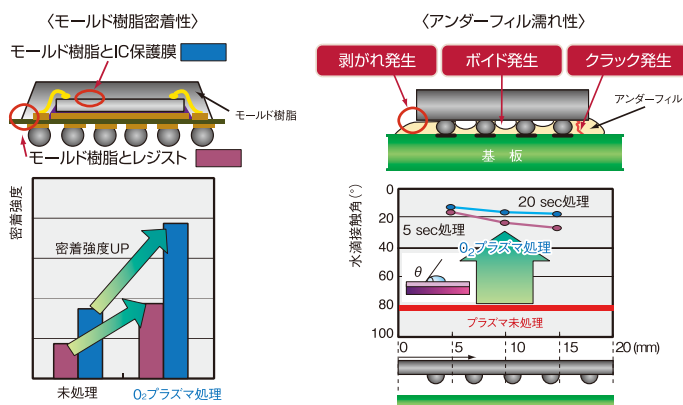
PSX307では、アルゴンプラズマ処理によりニッケル化合物を除去し、極薄の金メッキに安定したワイヤーボンディングを行なうことが可能です。

弊社製以外の装置において、下記特許(方法特許、製造物特許)を使用される場合には、パナソニック(株)との契約が必要です。

日本特許　2 783 133、2 783 260、3 000 877
英国特許　2 297 981
米国特許　5 647 942、5 767 008、6 331 347
独国特許　19 606 074

酸素プラズマによる表面改質

酸素ラジカルを用いた表面改質により、モールド樹脂密着性、アンダーフィル濡れ性改善が可能です。【オプション】

〈モールド樹脂密着性〉

モールド樹脂とIC保護膜
モールド樹脂
モールド樹脂とレジスト
密着強度
密着強度UP
未処理
O_2プラズマ処理

搬送系オプション

M type

Mタイプ搬送系と
ローダー/アンローダーの
オプション付きです。

S type

Sタイプ搬送系と
ローダー/アンローダーの
オプション付きです。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。	●カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分に確認した上で正しい作業を実施されますようにお願い致します。

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ISO 14001
世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

本カタログに記載の商品の中には"外国為替及び外国貿易法"で定められた規制貨物に該当の恐れのある商品(又は技術)が含まれております。
該当商品(又は技術)を輸出する時又は国外に持ち出す時は、日本国政府の輸出許可が必要ですので、該当の有無を最寄りの営業所に必ずお問い合わせ下さい。

お問い合わせは…

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
営業総括部

〒409-3895
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1375番地
TEL 055-275-9148
FAX 055-275-6269

このカタログの記載内容は
2012年12月1日現在のものです。
Ver.2012.12.1

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●このカタログは再生紙を使用しています。
●ホームページ　http://panasonic.co.jp/pfsc/　パナソニックの最新情報をインターネット上でご覧ください。